

Załącznik nr 1 do Standardu technicznego nr 42/2022
ograniczników przepięć nN, SN i WN do zabudowy w sieci
elektroenergetycznej na terenie TAURON Dystrybucja S.A.
(wersja pierwsza)

„Dokumenty i normy związane
oraz wymagania jakościowe.”

Kraków, marzec 2022 r.

Dokumenty i normy związane oraz wymagania jakościowe.

1. Dokumenty:

- [U1] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz. U. UE z 13.08.2008r.; L 218/30).
- [U2] Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku, Dz. U. z 2019 r. poz. 544, z późniejszymi zmianami.
- [U3] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego, przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.

2. Normy.

- [N1] PN-EN 61643-11:2013-06 Niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia – Część 11: Urządzenia ograniczające przepięcia w sieciach elektroenergetycznych niskiego napięcia – Wymagania i metody badań.
- [N2] PN-EN 60099-4:2015 – Ograniczniki przepięć – Część 4: Beziskiernikowe ograniczniki przepięć z tlenków metali do sieci prądu przemiennego.
- [N3] PN-EN IEC 60099-5:2018-08 – Ograniczniki przepięć – Część 5: Zalecenia wyboru i stosowania.
- [N4] PN-E-06303:1998 – Narażenie zabrudzeniowe izolacji napowietrznej i dobór izolatorów do warunków zabrudzeniowych.
- [N5] PN-EN ISO 1461:2011 – Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową – Wymagania i metody badań.
- [N6] PN-EN 50483-1:2009 Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych – Część 1 Postanowienia ogólne.
- [N7] PN-EN 50483-4:2009 Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych – Część 4 Złączki kablowe

3. Wymagania jakościowe.

3.1. Certyfikaty zgodności.

W sieci TAURON Dystrybucja S.A. dopuszcza się do stosowania ograniczniki przepięć:

- a. niskiego napięcia dla których został wydany Certyfikat Zgodności, potwierdzający spełnienie przez oferowane ograniczniki wymagań normy PN-EN 61643-11:2013-06 Niskonapięciowe urządzenia do ograniczania przepięć – Część 11: Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia – Wymagania i próby, w zakresie badań typu.
- b. średniego i wysokiego napięcia, dla których zostały wydane Certyfikaty Zgodności potwierdzające spełnienie przez oferowane ograniczniki wymagań normy

Certyfikaty Zgodności powinny być wydane przez Jednostkę oceniającą zgodność (Certyfikacja Wyrobów – symbol AC), która posiada odpowiedni zakres akredytacji wydany przez krajową jednostkę akredytującą np.: Polskie Centrum Akredytacji.

Certyfikaty Zgodności powinny być sporządzone zgodnie z zapisami Ustawy o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku z dnia 13 kwietnia 2016 Dz. U. z 2019 r. poz. 544 z późniejszymi zmianami.

3.2. Raporty z badań.

W przypadku zawarcia umowy na dostawę ograniczników przepięć TAURON Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo wglądu do oryginałów Certyfikatów Zgodności oraz do oryginałów raportów i protokołów z badań typu na zgodność z ww. normami.

3.3. Zabiegi eksploatacyjne.

Ograniczniki przepięć nN, SN i WN w trakcie normalnej pracy nie powinny wymagać wykonywania okresowych badań, pomiarów oraz innych zabiegów eksploatacyjnych, po ich wyłączeniu spod napięcia. Zabiegi eksploatacyjne powinny być ograniczone do oględzinami wykonywanych bez wyłączania napięcia.

3.4. Wymagania jakościowe dla zacisków przebijających izolację przewodów samonośnych.

Dla potwierdzenia jakości zacisków przebijające izolację przewodów samonośnych – należy dostarczyć Certyfikat Zgodności lub Deklarację zgodności, potwierdzając zgodność ich parametrów technicznych z wymaganiami normy PN-EN 50483-1 Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych – Część 1: Postanowienia ogólne.

Certyfikat Zgodności powinien być wydany przez Jednostkę oceniającą zgodność (Certyfikacja Wyrobów – symbol AC), która posiada odpowiedni zakres akredytacji wydany przez krajową jednostkę akredytującą np.: Polskie Centrum Akredytacji.

Certyfikat Zgodności powinien być sporządzony zgodnie z zapisami Ustawy o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku z dnia 13 kwietnia 2016 Dz. U. z 2019 r. poz. 544 z późniejszymi zmianami.

Deklaracja zgodności powinna być wydana przez producenta zacisków lub jego upoważnionego przedstawiciela oraz sporządzona zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1. Wymagania ogólne.